



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-11/2007-2012

IGAZOLÁS

az **A-745/1998** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**GEZE TS 4000, TS 4000 IS, TS 4000 S, TS 4000 E, TS 4000 E-IS, TS 4000 R,
TS 4000 R-IS, TS 4000 EFS, TS 4000 RFS típusú automata ajtócsukók**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: GEZE TS 4000, TS 4000 IS, TS 4000 S, TS 4000 E,
TS 4000 E-IS, TS 4000 R, TS 4000 R-IS, TS 4000 EFS,
TS 4000 RFS típusú automata ajtócsukók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

GEZE GmbH.
D-71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29. Németország

GEZE Hungary Kft.
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113.

Gyártó:

Geze GmbH.
D-71229 Leonberg, Reinhold-Vöster Str. 21-29. Németország
GEZE Industries (Tianjin) Co. Ltd.
Schuangchenzong Road Beichen Economic
Development Area, PRC-300400 Tianjin

Forgalmazó:

GEZE Hungary Kft.
H-1115 Budapest, Bartók Béla út 105-113.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-745/1998** számú, **2010. június 30-án** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra alkalmas, egy- és/vagy kétszárnyú ajtók
csukószerkezeteként

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. június 30-ig** érvényes.

Budapest, 2012. április 11.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1154:1996/A1:2003, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:**GEZE TS 4000**

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Kitámasztó karral együtt is alkalmazható. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Rejtett csukássorrend-szabályozással rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 S

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1600 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás, nyitáscsillapítás és 30 mp-ig terjedő csukáskésleltetés. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 E

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség és nyitáscsillapítás. Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

GEZE TS 4000 E-IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 2 x 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, végbehúzás és nyitáscsillapítás. Rejtett csukássorrend-szabályozással és elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 R

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egy- és kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, nyitáscsillapítás, Elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és beépített helyi füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 R-IS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, kétszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Fokozatmentesen állítható csukóerő, csukássebesség, nyitáscsillapítás, Rejtett csukássorrend-szabályozással, elektrohidraulikus szárnyrögzítéssel és beépített füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető.

TS 4000 EFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Miután a szerkezetet áram alá helyeztük, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősok otthona, óvoda stb.

TS 4000 RFS

Ajtóra szerelhető olajfékes, karos ajtócsukó, egyszárnyú nyílóajtókhoz, 1400 mm szárny szélességig. Miután a szerkezetet áram alá helyeztük, az ajtó egyszeri nyitását követően megszűnik a csukó funkció. Tűzjelzés esetén bármilyen nyitott helyzetből becsukódik az ajtó. Beépített füstérzékelővel rendelkezik. Tűz- és füstgátló ajtóra is szerelhető. Alkalmazás pl. idősok otthona, óvoda stb.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|---|-------------------|----------------------------------|
| Nyitásszög (°) | 80-180 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Tartós használhatóság (ciklus) | 500 000 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzgátló ajtók esetében az ajtócsukó szerkezetek csak az MSZ 14800-5: 1994* illetve az EN 1634-1** szabvány előírásai szerint minősített ajtókhoz használhatók.

A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.

Az ajtócsukók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.

Az ajtó 180°-nál nagyobb nyitását ajtóütközővel meg kell akadályozni.

Az ajtószárny szélessége az 1400 mm-t nem haladhatja meg. A GEZE TS 4000, GEZE TS 4000 IS, GEZE TS 4000 S típus esetében az ajtószárny szélessége a 1600 mm-t nem haladhatja meg.

Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

Tűz- és füstgátló ajtókhoz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú (EN 3) ajtócsukó alkalmazható.

*A 2008. május 22-e előtt indított engedélyezési eljárások esetén.

**A 2008. május 22-e után indított engedélyezési eljárások esetén.

Az ajtócsukó szerkezete olyan legyen, hogy külön szerszám segítségével ne lehessen a csukási funkciót semmilyen módon se megakadályozni.

Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást biztosítani kell.

A csukássorrendszabályozó nem tartalmazhat rögzítő berendezést, kivéve az MSZ EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető-helyettes *u*



Tóth Balázs Tamás
divízióvezető *u*